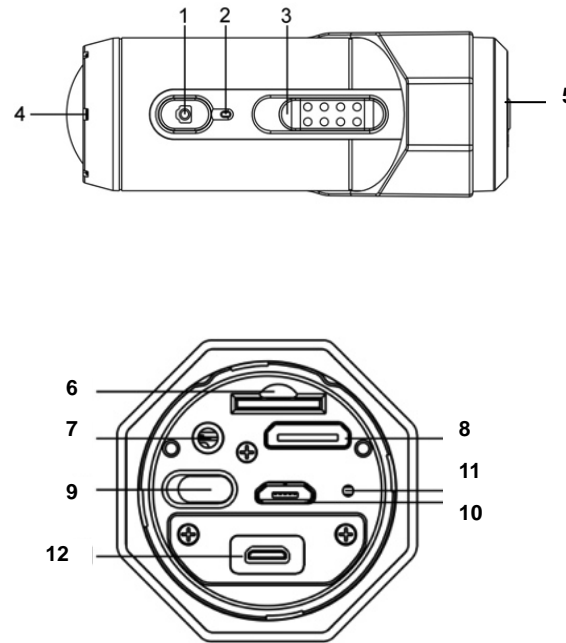
クイックスタートガイド

この度はION AIR PROカメラをご購入頂き、誠にありがとうございます。
ION AIR PROは、専用のアクセサリーキットを使用することにより
ハンズフリーで様々なスポーツシーンやアクティビティシーンの
臨場感あふれる動画を撮影できます。

AIR PROについて

- ✓ スライド操作によるワンクリック録画でフルHDの高画質撮影
- ✓ 最新の500万画素センサーで写真撮影(3種類の撮影モード)
- ✓ 32GBまでのMicro SDHCカードに対応し約4時間の録画ができる(1080p/30fps, 32GBの場合) ※解像度により異なる
- ✓ 1200mAh 充電式リチウムポリマーバッテリー内蔵
- ✓ 約130gと軽量で指二本分のコンパクトサイズ
- ✓ 防水ケース不要で水深10mまで使用可能

1. AIR PRO カメラ機能

1	電源/写真撮影ボタン	1. 電源ON/OFFの操作(長押し) 2. 写真撮影時のシャッターボタン
2	LEDランプ	カメラの作動状況を表示
3	スライドバー	ビデオ録画の開始/停止の操作
4	レンズ	最大170°の超広角レンズ
5	PODZ™	防塵、防水カバー WiFi-PODZ™(別売)などで付加機能を追加
6	Micro SDカード スロット	Micro SDカードの挿入口
7	AVポート	AVケーブルを使用してカメラとTVを接続
8	Mini HDMIポート	Mini HDMIケーブルを使用してカメラとTVを接続
9	動画解像度 切り替えスイッチ	撮影動画の解像度をFHD(フルHD)かHDに切り替え
10	USBポート	1. PCに接続してデータ転送やカメラの設定を変更 2. USBケーブルで充電
11	リセットボタン	カメラの設定をリセット / フリーズの解除
12	PODZ™ ソケット	PODZ™接続口

※**PODZ™**は通常の**PODZ™**以外に、「**WiFi-PODZ™**」や「バッテリー**PODZ™**」などがあります。

2. カメラ使用方法

2.1 充電方法

USBケーブルやACアダプターを使用して充電できます。充電中はLEDランプが赤く点灯してカメラが充電中であることが確認できます。フル充電には約3時間かかり、充電が完了するとLEDランプの点灯が消えます。

2.2 メモリーカード挿入

カメラ使用前にMicro SDカード(別売)をスロットに挿入してください。Micro SDカード挿入時は電源をオフにしてください。

ご注意

1. Micro SDカードの挿入方向は決められています。間違った方向で無理に挿入するとカメラ本体とMicro SDカード両方に損傷が出る場合がありますので、ご注意ください。

2. Micro SDカードはご使用前にフォーマットすることをおすすめします。(セクション3.1をご参照ください。)

2.3 日付と時間の設定

カメラをUSBケーブルでPCに接続し、Micro SDカード内のフォルダよりionのソフトウェアを開いてください。設定ページで時間や日付の設定ができます。
[ionソフトウェアを開くには3.1のセクションをご参照ください]

2.4 PODZ™装着

右図のようにカメラ裏面のPODZ™をしっかりと締めてロックをすることで約10Mの防水仕様になります。

1. PODZ™を挿入し、時計回りに2つの「・」が重なるまで回してください。

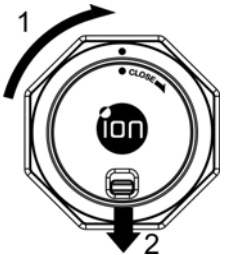
2. 下部のスライド部分を下げるとロックがかかります。

ご注意

1. PODZ™がしっかりと締まっていないと、水漏れ等の原因となり、カメラが故障する可能性があります。

上記が原因で故障した場合は保証対象外となります。

2. PODZ™内側のラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールに髪の毛や砂などがついていると水漏れの原因となります。ラバーシールはいつもきれいにしてください。

3. 海水でのご使用後は、真水で外部ケースとラバーシールを洗い、乾燥させてください。(真水で洗わず放置すると、サビやラバーシールダメージの原因となります。)

2.5ビデオ撮影

撮影開始前にビデオ解像度スイッチでFHD(フルHD)かHDを選択してください。

ビデオ撮影時の動作確認はカメラ本体の振動とカメラ上部のLEDランプにより確認できます。(ビデオ撮影時はLEDランプが赤く点灯します。)

1. カメラのオン/オフに関わらずスライドバーを STOP から REC にスライドすると動画撮影を開始します。

2. カメラの電源がオフ時にスライドバー が REC の位置にある場合、ボタンを長押しすると電源が入り、すぐに動画撮影を開始します。

スライドバーを REC から STOP にスライドする事により、動画撮影を停止します。動画撮影が停止されると振動と共にカメラ上部の LED ランプが緑になり、自動的に写真撮影のスタンバイモードになります。

撮影停止と同時に電源をオフにする場合はボタンを長押ししてください。2 回振動した後に緑の LED ランプが消えます。

注意

1. 1080pまたは720pの解像度で撮影すると、追加でFWQVGA(432x240)を、960pで撮影するとQVGA(320x240)の動画ファイルが自動的に同時生成されます。これらのビデオファイルは容量が小さいためEメールへの動画添付やSNSサイトに簡単にアップロードできます。

2. 録画時に解像度(FHD/HD)は変更できません。

3. スライドバーをRECにしてから、実際に録画を開始するまでに
およそ1~2秒かかります。

4. ビデオ解像度はionソフトウェアの[設定]で変更できます。

2.6 写真撮影

1. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。

2. 電源がオンになった後にボタンを押すと、短い振動と緑の LED ランプが点滅して撮影されたことが確認できます。

ご注意:

1. ビデオ撮影時には写真撮影機能は使用できません。

2. ionソフトウェアの[設定]で写真の解像度と撮影モード(シングル、10フォトバースト、インターバル)が変更できます。

シングルモード　: 1枚の写真を撮影

10フォトバースト : 1秒間に10枚の写真を撮影

インターバル　　: 等間隔の時間で連続撮影 (5/10/30/60秒の中から選択できます)

2.7 CamLOCK™システム

CamLOCK™システムにより、カメラの取り外しとアングル調整が簡単に行えます。
また専用のアクセサリーキットにより、IONカメラを様々なタイプのヘルメット、また、乗り物のハンドルやポールなどに固定できます。その他、サーフボードやスケートボードなどのボードにも取り付けることができます。
詳細は専用アクセサリーのクイックスタートガイドをご参照ください。

3. カメラ接続

3.1 IONカメラをPCに接続する

ion ソフトウェアを開く

1. Micro SD カードを ION カメラに挿入してください。
(Micro SD カードに 2MB の空き容量がないと PC 接続時に ion ソフトウェアが表示されません)

2. USB ケーブルで PC とカメラを接続してください。

3. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。

4. Micro SD フォルダを開くと、ion.exe が表示されます。

5. ion.exe ファイルをダブルクリックしてください。

ion ソフトウェアで下記の操作が行えます

1. 撮影した動画や写真の閲覧

2. ION カメラの設定変更

3. ion のウェブサイトと ion クラウドサービスへのリンク

4. 最新ファームウェアアップデート情報の確認

5. Micro SD カードのフォーマット

ご注意

1.Micro SD カードのフォルダ内で ion.exe が確認できない場合は、ケーブルの抜き差しや PC および ION カメラの電源を再起動して試してください。

2. Mac をご利用の場合は、ion ウェブサイト(www.iontheaction.jp)より Mac バージョンのソフトウェアをダウンロードしてください。

3. ご使用の PC が Micro SD カードのフォルダを自動表示しない場合は、[マイコンピューター]→[リムーバルディスク]をクリックすると ion ソフトウェアを起動できます。

3.2 IONカメラをTVに接続する

ION カメラを AV ケーブルまたは HDMI ケーブルで TV に接続すると、下記操作ができます

詳細は別途ユーザーマニュアルをご参照ください。

1. TV をビューファインダーとして動画や写真の撮影

2. カメラに保存されている動画や写真の再生

3. Micro SD カードに保存されているファイルの削除

4. Micro SD カードのフォーマット

ボタンを押すと項目の選択、ボタンを 2 度押しすると決定になります。

3.3 ionクラウドへサインアップ

ion クラウドへサインアップすることにより、8GB の無料クラウドストレージが使えて撮影した動画などをシェアできます。詳細は下記サイトをご参照ください。
www.iontheaction.com/ioncloud

4. トラブルシューティング

問題	原因	対策
1. LEDが点灯しカメラの電源がオフになる 2. IONカメラの電源が入らない	バッテリー切れ	バッテリーを充電してください
録画時に赤いLEDランプが点滅する	バッテリーの残量がわずか	バッテリーを充電してください
動画や写真が撮影できない(緑のLEDが点滅する)	Micro SDカードの空容量が足りない	新しいメモリーカードと交換してください またはデータを消去してください
動画や写真が撮影できない(緑と赤のLEDが交互に点滅する)	1. Micro SDカードが挿入されていない 2. Micro SDカードが正しくフォーマットされていない	1. Micro SDカードを挿入してください 2. ionソフトウェアでMicro SDカードをフォーマットしてください
カメラをパソコンに接続したが、リムーバブルディスクが表示されない	接続エラー	1. 全てのケーブルがしっかりと接続されているかご確認ください。また必要であればパソコンを再起動してください。 2. 別のUSBポートを使用してみてください

5. スペック

レンズ	撮影距離: 50cm-∞　絞り:f/2.8
画角/焦点距離	127°（1080p, 30FPS）　[35mm換算で22.04mm] 170°（960p, 30FPS）　[35mm換算で15.15mm] 150°（720p, 30/60FPS）　[35mm換算で16.50mm]
センサー	1/2.5" HD CMOSセンサー
ビデオ撮影	1080p: 1920x1080（16:9）, 30 fps
	960P*:1280x960（4:3）, 30 fps
	720p: 1280x720（16:9）, 60/30 fps
	フォーマット: H.264, 保存形式 : MPEG4ファイル形式
	2ファイル同時録画機能で動画のシェアリングが簡単 (1080p/720p撮影時はFWQVGA、960p撮影時はQVGA)
	スライド操作によるワンクリック録画
	露出制限: 自動
	ホワイトバランス: 自動
	内蔵のGセンサーに対応
写真撮影	解像度: 5MP JPEGフォーマット
	撮影モード: シングル, 10フォトバースト(10枚/1秒), インターバル(5/10/30/60秒の間隔ごとに撮影)
オーディオ	内蔵マイク
	AGC(自動音量コントロール),音声フォーマット: AAC
ストレージ	Micro SD/Micro SDHC（最大32GBまで対応,別売） ※micro SDカードのクラスはクラス6以上を推奨
	記録可能時間(1GBあたり): [1080p:約8分][960P:約13分] [720p:約15分(30fps)/ 約8分(60fps)] ※ご使用するSDカードにより多少の誤差がございます。
接続方法	USB2.0（データ転送、バッテリー充電）
	Mini HDMI(TV出力)
	AVケーブル(TV出力)
バッテリー	充電式1200mAh リチウムポリマー
	バッテリーライフ:約2.5時間(※WiFi連続使用時は約1時間)
外装	メタルバレル/ラバーコーティング
防水深度	約10 メートル(IPX8)
サイズ	37 x 37 x 107 mm
重量	約130g

6. システム

対応PC	Windows® 7/XP SP3 /Vista and Mac 10.4.11以上
CPU	Pentium III以上
RAM	64MB以上
インターフェイス	USBポート
CD	4x speed CD ROM以上

重要

- **レンズ表面はきれいに保ってください。**
- **防水するために、PODZ™ はしっかりと閉めてください。また、水中ではPODZ™ を決し開けないでください。**
- **ご使用後は真水で洗い、乾燥した場所に保管してください。**
- **乗り物の運転時のカメラ操作は危険ですので、お控えください。**

詳細なご使用方法は別途ユーザーマニュアルをご参照ください。

製品に関するお問い合わせ
サミット・グローバル・ジャパン株式会社　カスタマーサポート
TEL:0570-078977
営業時間:平日10:00～17:00まで(土日・祝祭日をのぞく)
www.iontheaction.jp